

FIȘĂ TEHNICĂ

FESTFLOOR TITAN

**Micromortar decorativ, colorat
pentru utilizare în interior**



DESCRIERE

FESTFLOOR TITAN este un sistem epoxidic pentru realizarea de suprafețe fără rosturi pe suporturi existente, precum: șapă de ciment, șapă anhidritică, plăci ceramice, plăci OSB etc. Datorită utilizării unei formule alcătuite din două componente – masa colorată și întăritorul – FESTFLOOR TITAN este o soluție ideală pentru spațiile expuse la utilizare intensă.

DOMENII DE UTILIZARE

- pardoseli în case și apartamente;
- pardoseli în birouri, în clădiri de alimentație publică, depozite, spații de utilitate publică;
- finisarea scărilor;
- pardoseli în baie;
- pereți;
- placarea blaturilor de bucătărie și a altor piese de mobilier;
- placarea ușilor și a stâlpilor;

PROPRIETĂȚI

- duritate ridicată
- aderență foarte ridicată la multe tipuri de suport
- grosimea sistemului - de la 1,5 la 2 mm
- rezistență ridicată la uzură
- conductivitate termică ridicată
- rezistență la apă
- ușurință în întreținerea zilnică
- paletă nelimitată de culori
- utilizare versatilă

AMBALARE

- Set de 5,8 kg - 5 kg FESTFLOOR TITAN și 0,8 kg TITAN HARDENER
- Set de 7,25 kg - 6,25 kg FESTFLOOR TITAN și 1 kg TITAN HARDENER
- Set de 11,6 kg - 10 kg FESTFLOOR TITAN și 1,6 kg TITAN HARDENER

CURĂȚAREA UNELTELOR

Echipamentele și uneltele se curăță imediat după utilizare cu apă. Materialul întărit se îndepărtează mecanic.

COMPONENTELE SISTEMULUI

Sistem de bază:

- FEST Grunt - amorsare
- Masă decorativă epoxidică bicomponentă: FESTFLOOR TITAN și TITAN HARDENER
- Impregnare la alegere: PU FEST 2K CARBON, lac poliuretanic bicomponent pe bază de apă, sau PU FEST TURBO, lac poliuretanic bicomponent pe bază de solvenți, destinate protejării suprafeței finite.

DATE TEHNICE

- Temperatura de aplicare: 15°C-25°C
- Temperatura de utilizare: până la 50°C
- Umiditatea suportului: <3%
- Timp de uscare: șlefuirea recomandată nu mai devreme de 12 ore și nu mai târziu de 3 zile. Întărire completă după 7-14 zile.
- Timp deschis: după amestecarea componentelor, 45 minute
- Consum: 0,4-0,8 kg/m²
- Grosimea sistemului: de la 1,5 la 2 mm
- Aderența la suport: peste 2 MPa
- Rezistența la compresiune: peste 35 MPa

DEPOZITARE

Produsele care fac parte din sistemul FESTFLOOR TITAN pot fi depozitate timp de 12 luni în ambalajele originale, închise ermetic, și într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între +10°C și +25°C, departe de sursele de căldură. A se proteja de îngheț.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PARDOSELII

Suportul trebuie să fie stabil și portant. În cazul șapelor de ciment, clasa betonului suportului trebuie să fie minimum C16/20 (B20), cu o rezistență minimă la smulgere, determinată prin metoda pull-off, de 1 N/mm². Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 3%. În cazul șapelor de anhidrit, umiditatea reziduală nu trebuie să depășească 0,5% CM pentru șapele fără încălzire în pardoseală și 0,3% CM pentru șapele cu încălzire în pardoseală.

În zonele umede trebuie utilizate benzi de hidroizolație la îmbinările pereților, dintre pereți și pardoseală, precum și în jurul scurgerii.

Benzile trebuie lipite și acoperite cu masa FESTFLOOR TITAN.

Înainte de începerea lucrărilor, încălzirea în pardoseală trebuie pornită și testată la cele mai ridicate temperaturi utilizate; cu maximum 72 de ore înainte de începerea aplicării sistemului FESTFLOOR TITAN, încălzirea în pardoseală trebuie oprită. În cazul suporturilor slabe, acestea trebuie consolidate. Pentru protejarea șapei de ciment împotriva transmiterii fisurilor se recomandă utilizarea produsului TITAN BASE împreună cu plasa din fibră de sticlă. Laptele de ciment, alte straturi și orice impurități provenite de ex. din ghips, uleiuri, asphalt etc. trebuie îndepărtate prin șlefuire sau sablare cu alică, precum și prin aspirare. În cazul unui suport neuniform sau neomogen, acesta trebuie șlefuit sau nivelat cu ajutorul șapelor autonivelante ori al șapei epoxidice. Golurile trebuie completate cu mortar epoxidic sau cu mortare de reparații. Suportul din beton trebuie amorsat cu FEST Grund (1 sau 2 straturi, după necesități) și lăsat aproximativ 2-4 ore să se usuce.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI PERETELUI

Suprafața trebuie să fie netezită, aspirată de orice praf și murdărie. În cazul plăcilor ceramice și gresiei, suportul trebuie curățat de orice murdărie și pete prin șlefuire cu un disc diamantat (pentru a matifia stratul glazurat / a șlefui glazura). Defectele și rosturile trebuie completate. Umiditatea suportului nu poate depăși 3%.

În zonele umede trebuie utilizate benzi de hidroizolație la îmbinările pereților, ale pereților cu pardoseala și în jurul sifoanelor de scurgere.

Benzile trebuie lipite și acoperite cu masa FESTFLOOR TITAN.

Pe suprafața astfel pregătită, aplicați cu trafaletul stratul de amorsare FEST Grunt (1 sau 2 straturi, după necesități) și așteptați aprox. 2-4 ore până la uscare.

PREGĂTIREA AMESTECULUI

Stratul decorativ epoxidic este livrat în două componente: masa colorată de finisare și întăritorul, care, după combinare, formează o masă de pardoseală ușor de aplicat. Raportul recomandat de dozare al componentelor este 100:16 (o sută de părți în greutate ale componentei A - masa colorată și 16 părți în greutate ale componentei B - întăritorul). Pentru corectarea consistenței se poate adăuga de la 1 la 4% apă raportat la greutatea ambelor componente.

Pentru o dozare precisă a componentelor, toate componentele trebuie cântărite pe cântare electronice de precizie. Temperatura de aplicare 15°C-25°C. Aplicarea la temperaturi mai ridicate va scurta semnificativ timpul de întărire. Aplicarea la temperaturi mai scăzute poate duce la o întărire insuficientă a materialului.

Înainte de începerea lucrărilor trebuie asigurată o iluminare bună a încăperii. Trebuie evitate curenții de aer. Alte lucrări pe șantier, care generează praf și alte impurități ce se pot dispersa, trebuie întrerupte.

Întăritorul trebuie păstrat înainte și în timpul aplicării într-un loc răcoros și umbrat. Turnați întăritorul (componenta B) în masa colorată (componenta A) și amestecați cu ajutorul unui mixer cu coș, la turație mică. Totul trebuie amestecat până la obținerea unei mase omogene. După amestecare se poate trece la aplicarea microcimentului pe suportul pregătit în prealabil.

APLICARE

Înainte de începerea aplicării, trebuie pregătită o cantitate de masă suficientă pentru realizarea primului strat pe întreaga suprafață. Masa trebuie întinsă pe toată suprafața cu ajutorul gletierelor și al altor unelte metalice, la o grosime de maximum 1 mm. Aplicarea trebuie realizată prin mișcări rapide și energice, în direcții diferite, în funcție de efectul dorit. Loturile următoare de material din același strat se aplică prin metoda ud pe ud, deplasându-se de la ferestre în direcția ieșirii. Nu se vor face întreruperi de lucru în timpul aplicării materialului. După aproximativ 12-24 de ore, când materialul s-a întărit complet și este uscat, pardoseala trebuie șlefuită cu o mașină monodisc (așa-numita polișatoare) cu pad diamantat cu granulația 50 (în funcție de efectul dorit). Zonele greu accesibile (colțuri, de-a lungul pereților etc.) trebuie șlefuite cu șlefuitoare orbitale manuale. Întreaga suprafață trebuie aspirată. Apoi se pregătește materialul necesar pentru realizarea celui de-al doilea strat și se trece la aplicarea acestuia, procedând în mod analog ca în cazul primului strat. În timpul lucrărilor se recomandă utilizarea protecțiilor de încălțăminte din folie pentru a evita murdărirea pardoselii. După uscarea ultimului strat, acesta trebuie șlefuit cu o mașină monodisc (așa-numita polișatoare) cu pad diamantat cu granulația 50, apoi finisat cu plasă abrazivă cu granulația 80-120 (în funcție de efectul dorit). După realizarea ultimului strat, pardoseala trebuie lăsată timp de 12-24 de ore până la uscarea completă. După acest timp se poate trece la impregnare.

LĂCUIRE

Suprafața trebuie să fie perfect întărită, portantă, uscată, curată și lipsită de praf, ceară și uleiuri.

Lac PU FEST 2K CARBON:

Suprafața trebuie să fie perfect întărită, portantă, uscată, curată și lipsită de praf, ceară și uleiuri. Recipientul cu lacul PU FEST 2K CARBON (componenta A) se agită bine. Se adaugă componenta B conform marcajului de pe ambalaj. Componenta A trebuie amestecată cu componenta B în raport de 100:8 (100 de părți în greutate ale componentei A: 8 părți în greutate ale componentei B). Se aplică cu un trafalet de înaltă calitate, cu lungimea firului de 7-9 mm. Al doilea strat de lac PU FEST 2K CARBON poate fi aplicat după 2 ore, fără a fi necesară șlefuirea, sau după 24h, după șlefuirea suprafeței cu hârtie abrazivă de granulație 220. Nu utilizați lacul PU FEST 2K CARBON în cele mai calde ore ale zilei, când condițiile meteo nu sunt favorabile, precum și pe suporturi umede.

Lac PU FEST TURBO:

Recipientul cu lacul poliuretan PU FEST Turbo se agită bine. Se adaugă întăritorul conform marcajului de pe ambalaj. Întăritorul în raport de 2:1 (2 părți în greutate ale componentei A: 1 parte în greutate a componentei B) se toarnă în recipientul cu lacul și se amestecă bine. Se lasă recipientul deschis timp de aprox. 10 min., apoi se amestecă din nou. Se aplică cu un trafalet de înaltă calitate, cu lungimea firului de min. 6 mm. După 24 de ore de la aplicare și după șlefuirea suprafeței cu hârtie abrazivă de granulație 220, este posibilă aplicarea celui de-al doilea strat de lac PU FEST Turbo. Nu utilizați lacul PU FEST Turbo în cele mai calde ore ale zilei, când condițiile meteo nu sunt favorabile, precum și pe suporturi umede.

- Pardoseala poate fi utilizată după 12 ore.
- Rezistență la acțiunea apei după 7 zile.
- Întărire completă după 7-14 zile.
- Instrucțiunile de utilizare prezentate se referă la condițiile: 22°C și 50% umiditate a aerului.
- Temperatura mai scăzută și umiditatea mai ridicată pot prelunge timpul de uscare al produselor.

ÎNȚREȚINEREA ZILNICĂ A PARDOSELII

Pardoselile FESTFLOOR TITAN sunt pardoseli decorative și de aceea trebuie acordată o atenție deosebită utilizării și întreținerii lor:

- pentru curățenia zilnică folosiți apă,
- sub mobilier – scaune, mese etc. recomandăm așezarea de tălpi din fetru pentru a distribui uniform greutatea obiectelor, precum și pentru a limita apariția urmelor de apăsare,
- substanțele vărsate și alte impurități trebuie îndepărtate imediat după murdărire, în special în prima perioadă de utilizare a pardoselii,
- murdăriile mai dificile se îndepărtează cu ajutorul produsului FEST Cleaner sau POWER-FEST,
- nu folosiți produse cu pH scăzut și nici pe cele care pot provoca decolorări,
- înainte de utilizarea unui produs nou de curățare, se recomandă efectuarea unui test într-un loc nevizibil.

Mai multe informații pot fi găsite în instrucțiunile de utilizare pentru straturile decorative din microciment Festfloor.

SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

Produsul este destinat profesioniștilor. Înainte de începerea lucrărilor, trebuie consultate Fișele cu Date de Securitate ale componentelor care intră în componența sistemului, disponibile la cerere. Evitați contactul cu pielea, mucoasele, ochii etc. În caz de contact accidental, spălați cu apă și săpun și solicitați sfatul medicului. Trebuie luate măsuri pentru a preveni formarea prafului sau stropirea cu mortar. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se recomandă utilizarea măștilor și a mănușilor. În spațiile închise asigurați o ventilație bună și evitați inhalarea prafului.

CONSUM

Nr. crt.	STRAT	MATERIAL	CONSUM
1	Suport beton existent	-	-
2	Strat de grunduire [al doilea strat opțional]	FEST Grunt	Aproximativ 0,1-0,3 kg/m²
3a	Strat de bază [opțional]	TITAN BASE	Aproximativ 1-1,2 kg/m²
4	Plasă din fibră de sticlă [opțional]	Plasă SUPER THIN	-
3b	Strat de bază [opțional]	TITAN BASE	Aproximativ 0,8-1,0 kg/m²
5a	Primul strat de microciment FESTFLOOR TITAN	FESTFLOOR TITAN	Aproximativ 0,4-0,8 kg/m²
5b	Al II-lea strat de microciment FESTFLOOR TITAN	FESTFLOOR TITAN	Aproximativ 0,4-0,8 kg/m²
6	Impregnare - primul strat de lac	PU FEST 2K CARBON, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg/m² Turbo: 0,1-0,15 kg/m²
7	Impregnare - al doilea strat de lac	PU FEST 2K CARBON, PU FEST Turbo	Carbon: 0,07-0,15 kg/m² Turbo: 0,1-0,15 kg/m²

SECȚIUNE TRANSVERSALĂ A PARDOSELII

